

MATEMÁTICA PAAS

F. A. Dantas¹; R. R. F. Oliveira² e G. M.A. Júnior³

^{1,2,3} IFRN – Campus Avançado Parelhas

ÁREA TEMÁTICA: Educação

RESUMO

O presente trabalho aborda uma nova forma de ensinar os alunos, descrevendo a sua importância e como se deu o início e os resultados esperados. O projeto tem como público alvo a comunidade estudantil que estão sentindo dificuldade de aprendizado nos métodos utilizados nas escolas, e buscam novas formas e modos de ensino, que sejam mais fáceis e eficazes, e mostrem mais resultados nos desempenhos escolares. Atualmente os jovens andam se modernizando cada vez mais, se distanciando cada vez mais dos métodos antiquados utilizados nas instituições de ensino, e por isso eles são passados como desinteressados ou que não são tão inteligentes, a verdade é que não são eles que precisam mudar, a mudança deve ocorrer no ensino, uma educação que se adeque aos padrões atuais, e que entrem no mundo virtual em que o público hoje tanto se interessa. O projeto Matemática PAAS, é uma iniciativa que busca trazer essa realidade para o agora, e que visa mostrar táticas e métodos matemáticos por meio de vídeos postado em redes sociais e em sites de vídeos, além de postar curiosidades a respeito dos assuntos nas páginas das redes, mostrando que o aprendizado não é só feito nas escolas nas táticas normais, mas que podem ser feitos no conforto do lar, utilizando táticas atuais e não fatigantes.

PALAVRAS-CHAVE: Matemática, Melhoria do Ensino, Atualidade, Ensino.

INTRODUÇÃO

No âmbito da disciplina de matemática foi nós estabelecido um projeto que tem como o objetivo principal gerar vídeos de auto ajuda que ensinem os alunos de forma simples e rápida assuntos vistos durante as aulas, mas que não foram bem absorvidos ou não aprendidos pelos estudantes, tais vídeos serão elaborados por alunos do IFRN, facilitando assim os assuntos e discursões tratados, pois eles sabem os problemas e dificuldades que os estudantes tem em sala de aula, desta forma atacam justamente nesses pontos em que a maioria não se identificam. O projeto contará com a ajuda de um professor do campus que irá orientar os alunos responsáveis, retirando as dúvidas e ajudando na elaboração do trabalho de forma que os objetivos e metas sejam alcançadas com êxito.

METODOLOGIA

Atualmente os jovens andam cada vez mais desinteressados pelos conteúdos abordados em sala de aula, não conseguem aprender, pois estão cada vez mais se envolvendo nas tecnologias como

celulares e computadores, deixando de lado os estudos, em parte não é totalmente culpa deles, os métodos de ensino das escolas estão muito antiquados, dificultando o interesse e o aprendizado dos estudantes, é nosso dever buscar formas de ensino mais modernas e sofisticadas, que adentrem no mundo virtual e tecnológico em que os jovens hoje tanto se identificam. Foi com esse pensamento que foi elaborado um projeto que busca ensinar as pessoas por meios de vídeos de autoajuda, publicados no YouTube e em redes sócias, dessa forma os alunos serão pegos de surpresas em seus próprios territórios, deixando o aprendizado mais fácil e divertida.

Para dar início ao projeto, foi necessário a reunião dos integrantes, nos quais foram discutidos e elaborados métodos e ideias que posteriormente seriam elaborados em uma sala de aula. Foram então elaborados planos para que o projeto fosse visualizado e pelos estudantes, sendo decidido que seria criado uma página do YouTube para serem postados os vídeos criados, além de páginas do Facebook que alavancaria ainda mais a propagação do conteúdo, sendo também postados curiosidades e novidades dos assuntos tratados, ensinando os participantes das páginas de forma intuitiva e não fatigante.

Os vídeos serão apresentados por alunos que serão filmados ensinando técnicas matemáticas e resoluções de problemas no quadro da sala, mostrando também experiências em formas geométricas de acrílico, demonstrando como calcular áreas e as similaridades de uma forma para as outras, o que caracteriza o trabalho manual das coisas, logo após os vídeos serão editados e montados para serem então publicados, sendo que as explicações no quadro negro poderão também serem substituídas pela forma digital, ou seja, as contas, explicações e exemplos serem feitos no computador sem o auxílio das demonstrações feitas na sala de aula.

RESULTADOS ALCANÇADOS/ESPERADOS

É esperado para esse projeto desenvolva uma melhora do desempenho dos alunos dentro da sala de aula, pois eles verão os assuntos de outra perspectiva, e para o que, aquele assunto será utilizado na vida deles. É esperado uma grande colaboração dos estudantes e professores, pois todos irão ajudar a decidir os assuntos que trataremos nos vídeos aulas, dessa forma estaremos mostrando sempre o que os alunos querem ver e o que eles precisam ver, para melhor desenvolvimento e rendimento dos mesmos. Espera-se que os tutores estejam vinculados na comunidade escolar, funcionando como uma espécie de espíões, nos quais sabem das dificuldades dos seus colegas, colaborando assim para a descoberta do porquê eles não estarem se identificando com aquele determinado conteúdo, e ajudando a resolver esses problemas.